

亚属 2. 离翅亚属 Subgen. *Preptanthe* (Rchb. f.) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **1**: 377. 1912. ———*Preptanthe* Rchb. f. in Fl. d. Serres. **8**: 245. 1853. ———*Calanthe* sect. *Preptanthe* (Rchb. f.) J. J. Smith in Nov. Guinea **12**: 212. 1915.

植株在旱季落叶。假鳞茎肉质，粗壮。花葶和花密被长柔毛；蕊柱具短足；唇瓣基部贴生于蕊柱足的末端而与蕊柱翅分离。

本亚属模式种：*Calanthe vestita* Lindl.

本亚属我国仅产 1 种。

49. 葫芦茎虾脊兰 (植物分类学报)

Calanthe labrosa (Rchb. f.) Rchb. f., Gard. Chron. n. s., **19**: 44. 1883; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (2): 43. fig. 15. 1975, et in Opera Bot. **124**: 15, fig. 6. 1995; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 290. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China **54**. pl. 57. 1997; 中国兰花全书 **137**. 6—7 (13, 14). 1998. ———*Limatodes labrosa* Rchb. f. in Gard. Chron. n. s. **11**: 202. 1879.

植株无根状茎。假鳞茎聚生，卵球形或卵状圆锥形，中部常缢缩而呈葫芦状，长 3—8 厘米，粗达 4 厘米，具 4—6 个棱，花时具 2—3 枚鞘和 2—3 枚完全展开的叶，具长约 2 厘米的假茎。叶椭圆形，长约 30 厘米，宽达 9 厘米，先端渐尖，基部收狭并在与叶鞘相连接处具 1 个关节，旱季脱落。花葶从茎的基部侧旁抽出，直立，长达 28 厘米，密被白色长柔毛，中部以下具 2 枚淡褐色的筒状鞘；总状花序长 8—10 厘米，疏生 3—10 朵花；花苞片宿存，绿色，卵形，长约 2 厘米，先端渐尖，背面被长柔毛；花梗和子房长约 3.5 厘米，密被长柔毛；花张开；萼片白色，仅背面基部淡粉红色，多少反卷，背面密被长柔毛；中萼片卵形，长 1.2 厘米，中部宽约 5 毫米，先端锐尖，具 3 条脉；侧萼片斜卵形，长和宽均约 1.4 厘米，先端急尖；花瓣白色，多少反卷，卵状长圆形，长 1.5 厘米，宽 5.5 毫米，先端锐尖；唇瓣贴生于蕊柱足末端，宽卵形，长 1.4 厘米，最宽处约 2 厘米，多少 3 裂，无毛；侧裂片白色带许多紫红色斑点和淡粉红色条纹，围抱蕊柱，边缘多少具皱褶；中裂片近半圆形，边缘具皱褶；唇盘白色，基部具 3 条纵向脊突，其中央 1 条到达中裂片近先端处；距浅黄色，纤细，长约 2.5 厘米，粗约 1.5 毫米，外面密生长柔毛；蕊柱紫红色，粗短，长约 5 毫米，基部具长约 3 毫米、浅白色的蕊柱足；蕊喙 2 裂，裂片短三角形，先端稍钝；花粉团倒卵球形，等大，长约 1 毫米，具短的花粉团柄；粘盘狭三角形，药帽浅黄色，半球形，先端稍收狭并呈截形。花期 11—12 月。

产云南南部 (勐腊、思茅)。生于海拔 800—1200 米的常绿阔叶林下。缅甸和泰国

也有分布。模式标本产于缅甸。

(二十九) 坛花兰亚族 Subtrib. *Acanthephippiinae*

S. C. Chen, Z. H. Tsi et G. Zhu

S. C. Chen, Z. H. Tsi et G. Zhu in *Acta Phytotax, Sin.* **37** (2):

115. 1999.

地生草本，具短的根状茎和较密集的假鳞茎；假鳞茎具 1—3 节和 1—4 枚叶。叶通常稍肉质，基部具关节，席卷式。花葶发自当年假鳞茎基部一侧；总状花序具少数花；花大，稍肉质，扭转；萼片彼此合生成坛状筒，仅顶端离生；侧萼片基部极宽阔并贴生于蕊柱足而形成距状萼囊；花瓣离生，基部略沿蕊柱足着生；唇瓣基部有爪，以活动关节连接于蕊柱足末端；蕊柱较长，具长而向上弯曲的蕊柱足；花粉团 8 个，每 4 个为一群，蜡质，共同附着于粘质物上；柱头凹陷。

本亚族仅含 1 属，分布于东南亚，北至琉球群岛和我国南部，南至新几内亚岛。

94. 坛花兰属 *Acanthephippium* Bl.

Bl., *Bijdr.* **6**: fig. 5., et **7**: 353. 1825, "*Acanthophippium*".

地生草本。假鳞茎肉质，卵形或卵状圆柱形，具少数节间，常被数枚膜质鳞片状鞘，基部具多数粗短的肉质根，顶生 1—4 枚叶。叶大，先端急尖或渐尖，基部收狭为短柄并具 1 个关节，具折扇状脉，两面无毛。花葶侧生于近假鳞茎顶端，通常粗短，肉质，直立，不分枝，远比叶短，被数枚覆瓦状排列的大型膜质鞘；总状花序具少数花；花苞片大，凹陷；花梗和子房粗厚，肉质，近直立；花大，稍肉质，不甚张开；萼片除上部外彼此联合成偏胀的坛状筒；侧萼片基部歪斜，较宽阔，与蕊柱足合生而形成宽大的萼囊；花瓣藏于萼筒内，较萼片狭；唇瓣具狭长的爪，以 1 个活动关节与蕊柱足末端连接，3 裂；侧裂片直立；中裂片短，反折，唇盘上具褶片或龙骨状突起；蕊柱长，上部扩大，具翅，基部具长而弯曲的蕊柱足；蕊喙不裂；花粉团 8 个，蜡质，近倒卵形，每 4 个为一群，其中 2 个较小，共同附着于 1 个粘质物上。

全属约 10 种，分布于热带亚洲至新几内亚岛和太平洋岛屿。我国有 3 种，产于南方诸省区。

本属模式种：*Acanthephippium javanicum* Bl.